THESES LOGICAE, ETHICAE, PHYSICAE,

& his ad compendium insertæ

ASTRONOMI CAE:

quas adolescentes, ex inclyto

Collegio Salvatoriano, decurso iam curriculo emittendi, pro Magisterii gradu consequendo, our sau, defendere co. nabuntur A.D. Iunii.

Præside IACOBO SCHEVEZIO.

है बरहुरांका के बार्रहुर के कर कार्राक्रक कर कर कराया.

Nisi adyta penetrarem Sapientia, non erat opera pratium nasci. detrahe hoc inastimabile bonum, non est vita tanti, ut sudem ut astuem.



Excudebat Andreas Hart, 1614.

companience de participat de P.HADIMOMOLIEM nues adolescences, exinclyross erians, docurfulations was what in Naph orq . Hanning of a Sugar 2, er den, defendere co. . obide - A. D. Inni. obsidance care.

this it is a common solution of



ILLVSTRISSIMO

SPECTATISSIMOQVE

Domino D. IOHANNI LER-

монтно, Equiti aurato, & Baroni splendidissimo de Balcomie, Dairsie, &c. S.P.D.



Gebamus (Illustrissime Domine) egebamus Patrono, grandi, factioso, benevolo: cujus sub vexillo incederemus securi, nos exigua manus, inermes copia, cujus contecti umbone, excubante providentia, vallo, fossa, lorica, aggere, undique muniti, pro-

pulsaremus strenui, atro perfusa toxico vitilitigatorum spicula, diri dentis ignitatela despiceremus desuper: cu-jus obstetricante curà, obsecundante favoris aurà, emergeret e tenebris, lucem postularet hic fætus noster insirmus, informis, quam vix tandem lambendo licet millies, in embryonem justum effingere potuimus. Dum circumspici-

mus igitur, dum que sit nos circum copia, lustramus oculis occurrebant fane plurimi ad fingula idonei e fummo Patriciorum ordine non pauci, è Togatorum curià, quos frequentes fovet , divini favore Numinis , gens noftra quondam femibarbara, queis freta, fæta, vel Athenis Socrates, vel Tultios jactanti Roma, aust manum conserere, convitia queat reponere, vel ipsis, qui lacessivereolim, hand parum probrosa. Tu solus occurristi (adeo nostra fixa penitus sedet hac sententia menti) qui prestare posses omnia, & velles idem quam promptisimus: Tu qui generis splendore, fumosis imaginibus, è primis proceribus vel nulli secundus, avitis opibus, tuo Marte auctioribus, generosa conjuge, numerosa prole, florente familia, longo clientum agmine vel summe conspicuus (cujus interim haud haret obstipus circa isthac animus, in humum defixus male, sed calestem spirans prosapiam sublimiora sapit, ad summa quaque virtutis graffatur via) Tu qui hunc subactum dederis probe, excultum egregie, fecundum abundantissime, omne genus suppellectile preciosa ornatissimum, locuplete penu instructissimum: agerar (quod ait vates) xogu'que Agéray de macir; ut meritissimus audias virtutum cinnus omnium, Divinarum, Heroicarum, Moralium, Patriciorum Horizon, & Togatorum, pietatis Hymenaus & pro. bitatis, Mercurii certamen & Palladis. Ast terrebant ista, fugabant longe, nos tenues bomunciones, non sustinentes vultum attallere, suffigere oculos aduer sum tot coruscantes Soles tot rutilantia sidera! Tu denig; qui tantas inter opes, inter honores, tot raras inter tam eximias ani. mi fortunaque dotes ea emineros cunctis moderatione ani. mi, in obvios quo que comitate, etiam erga infimos affabi-

The state of the s

litate, ut ad miraculum usque suspiciendus sis omnibus, & nobis vel ideo tanquam Numen aliquod tutelare Epropitium, adauxilium ultro advocandus, Hac demum (humanissime Domine) nutantibus primum, & tantum non labantibus obsirmavere animum, & suscepto semel in consilio detinuere pertinacem, que avebamus plurimum, post immenfos exantlatos labores, decurfa hoc Philosophicum stadium, enavigatum hoc salebrosum aquor, vigilanti sub Palinuro, in vado tandem securi, has laborum primitias trophea lucte monumenta sudorum tibi dicare, confecrare, ad tuam aram, hanc quaft votivam tabulam, appendere: hac fondebant cadem, hand ingratum fore tibi hoc qualecunque, sifas dicere, munusculum, vel hoc prafertim delatum nomine, quo certe intelligeres, ornandi, tuinobis si desit facultas, at voluntatem superesse. Quare sereno animo, renidenti vultu, manu protenta, recipe has nostras schedas, bec Sibylle folia, non postulamus ut in inclytatua Bibliotheca sedem designes ipsis allam, non dignamur tanto honore, ut tanto in flendore, tanto lumine, inter omnia omnis avi ornamenta recondanturo decora, quatenebris & caligine gaudere debeant potius, tinea. rum & blattarum domos incolere, ad salsamentarios amandari: Hoc tantum obnixe obsecramus, ut tui beniqnioreaspettu vultus, quasi fausti afflatu sideris animatus, Tui patrocinis superbas titulo, in lucemprodeat hic libellus, a se vitam hauriat falutarem, in unum modo diem perduraturam, qui conferre potes in multa perennem [a-. cula. Nosmet interim are (quod aiunt) & libra, tibi in perpetuum totos mancipatos, fidos devovemus clientes, ad obsequium omne promotissimos : & quo fausta felicia cuncta cedant Patrono Amplissimo, Deum Opt. Max, anxiis votis nunquam non fatigabimus.



Achmutæus. Georgius Iacobus Balfourus. Fletcherus. Ioannes Archibaldus Montcreiffus. Andreas Iunius. Ioannes. Watsonus. Andreas Bennetus-Douglasius. Robertsonus. Robertus Patricius Robertus Petreius-Alexander Davidsonus.





Theses Logica.

I.

nostro, nec reclamant multum gravisimi I heosophi, ex sese, 3. de Anima Tex. 15. ad instar est
rasa tabula, in qua exaratum sit nihil, ne quidem
servisimi sex sese confertim
sibispeciebus intelligibilibus, qua à phantasmatus, ab agente illustratis excitantur, adeoque iteratis crebrius intelligands actibus,
tandem acquirit promptam quandam facilitatem, & habilem potentiam cum volet phantasmata iam sibi samiliaria sine molestia
cognoscendi. Hos habitus vocamus intellectuales, quibus ornata
mens, quantum queunt humana vires, ad prima vam sui conditionem remeare parat: hos, qui nudas relationes dixerit, qui in phantasia residere affirmaverit, caverit ipse, quam verstati, quam
Philosopho palam pugnantia non metuat proferre.

II. Habitus intellectuales ut patent latissime, vel sunt certi, δις άληθευα ή ψυχή, τῶ καταφᾶναι η άποφᾶναι, vel inconstantes, δις ἐνθέχεται διαψέυδεσθαι 6. eth. 3. illi rursum vel principales sunt, vel organici, fine ultimo distinctissimi, 1. Top. cap. 9. principales, numerantur quinque, eth. 6. quos, mentis facultate gemina, epistemonica & Logistica, obiectis, fine, fine vero prasertim, vel obiectio sine modificato & in esse constitui, & à se invicem disparari, pu-

tandum est.

III. Impermixti licet sint habitus isti, & dwulsi finibus, firmum nihilominus tutumque maneat (modo commodum intelligatur) desceptina cujusque, suam esse demplus, suam mpdξis; & intellectum cum omnibus esse junction, licer non aqua ratione, sed dependentes, ut solus mesaphysicus absolute intellectus sit nuncupandus, unde & metaphysica sola sapientia nomine à Philosopho indigitatur i, metaph. Si jure summo hic interim agendum est, megi μεν ταῦτα ἐκηθί μεν καὶ ἀντα, ἐνθεχομένα δ' ἀκκρος ἐχειν, δῆκον ὅτι ἐπικήμη δυκ έκη, ἀκλα μεν εδε νες, εδ' ἐπικήμη ἀναπίδεικτος. 1.
poster. text. 195.

IV. His munitus prasidiis sapientia alumnus, adversum omnia obstacula quasi cataphractus aliquis visa viam ingreditur impeditum, ac constanti gradu summum bonum (quantum humanis viribus sirui obvenit) contendit occupare, vere vellus aureum Argonautica expeditione dignissimum: ab arte, suppetunt vita necessaria, à prudentia, vita civilis dulcedo, & cum homine jucunda conversatio, reliquis, proxime selicitati annectitur, & summum ejus pertingit ad sastigium; sine artibus, ne quidem viveret; sine prudentia, serarum more viveret; sine reliquis, tenebrarum clausus carcere miser viveret: illa, necessitate prima, dignitate extrema, prudentia mediat inter extrema, & has vincit necessitate, & illas dignitate, ab his tamen dignitate vincitur: sine habitu instrumentario incassum tentantur disciplina, dissicile est simul scientiam & modum sciendi acquirere 6. metaph, his uti necessitate, ita dignitate, necessitate, ita dignitate, necessitate, ita dignitate,

V. Ad hac quinque summa capita (potes, si voles, in pauciora redigere) revocari quis credat universam encyclopadiam, amanissimum humaniorum disciplinarum circulum, cujus centrum est Deocopia, in quam collineent omnes & tandem terminentur necesse est, ad quam tanquam ad amusim exigenda veniunt, à qua, si viel latum recedant unguem, xeriis and sus meritissimum incurrunt opprobrium, mataotechnias justissimam labem, nec was sera quam pollicentur, sed was sav ludisticando prastant, cui demum soli jure debentur, quacunque Philosophus sua adblandiens desert politica, eth. 2. aut prima philosophia, alibi sin.

vI. Logica finis (qua Philosopho opyator opydiar, & Xue quaocoolds 2, metaph. 3.) ex objecti inspia, mentis infirmi-

وكان فلاكان فلال

Tate, venit astimandra crit igitum cognitio veri, ad cuju obtutum hand aliter vacillat mens humana, quam ad micames Phobit radios noctuarum oculi: ut hinc cornamus Logicam ovocus os habitum esse instrumentarium: renuntiemus abhinc retorridis jam de genere Logica sententiis, quarum crassiores alia, artem statuunt, alia monstrosa, scientiam ponunt, es si placet scientiam praeticam sus nocentiam vesania? qui Logicam utentem ut vocant naturum instrumenti, usu amittere dixerit, liset speciosum pratexat argumentum, spectamen aque salsus successiosum pratexat argumentum, spectamen aque salsus successiosum vesania.

VII. Quid vetat igitur syllogismum Logica subjectum esse adaquatum assere, & organum Aristotelicum hactenus perfectum extitisse de Quid vetat sampridem Logica explusamento ocure partitionem in partem communem & propriam en la communem of propriamento de la communement per la communement per

VIII. Reclamabunt scio multi i hic methodum desiderabit, sed instrumentum esse Logicum pernegabo, immo artis pene expertem esse asservamente la confueradine confirmasse. Philosophum i ille tripartitam suam divisionem pro tribus mentis operationebus pertinax asserva, sed utmam magis parcus his smisse ipse in terminorum simplicium tractatione, quorum pars magna ad mataphysicam spectat, quorum omnis in Logica tractatio relativa esse debet, addo (quod vel maxime redarguit ipsum) primam mentis operationem aut aunxuvon esse, aut si ope indiget, a sullogismo remed um esse omne: de secunda idem judicum: Scholici desinitionem requirent, es divisionem, sed regeram, in Logica Aristotelaa quantum tractari debent, abunde esse enu-cleata.

IX. De categoriarum libro hace quenda sustinio omnia, i, librum illum de rebus esse mon de secundis notionibus, quod vel pariem adversente tractarus ipsi ingeric sterum proponuntur divissonessproprietates & catera rebus congruentias astes co libro traffari ut in its exercentur pracepta logica, formantur secunde notiones,
nomen, verbum enuntiatio coc. 3. vel ideo non esse partem logica,
licit in logica sit necessarius: 4, errare istos, qui boc libro termino-

ram simplicium prime mentis operationi respondentium tractationem putant esse susceptam: Denique amulandam esse potius candidam horu negligentiam qui res bic cum Philosopho waxunis xai is in tuwa enarrant, quam eorum praposteram diligentiam, qui spinosissimis quastionibus è metaphysica contemplatione petitis, statim in limine Logica retardant multum tyronum impetum, es tenella ingemia misere lancinant.

Χ΄ Βςαι άρα τάσα κατάφασις και άπόφασις, η έξ ζυόματΟ και ρήματΟ Perienm.cap.10.6 το δίδα mox aperte, το γάρ ές τι η ές αι ρήματα έκ ζων κειμένων ές η προσσημάνει γάρ χρόνον. Εβt, etiam tertium adiacens, semper νεγ-bum est. & significat aliquid: & nimis iniquim est postulare, ut

idem qued ante, fignificet factanunc resolutione.

XI. Cum ens omnium consensu & essentiam significet, & existentiam: est & entitatem significabit & existentiamin enuntiationibus quidem exest secundo adiacenté, pene semper existentiam, in
esfacis ex est tertio adiacente, entitatem, non quidem liberam, sed
determinaram ab attributo sequenti materiali: 5. metaph. cap. 7. de
Cuteo semanem habins philosophus subiungit, enas a solo sur si estati
dello apparente parente se consentiamente se con servicio de servicio de consentiamente se consentiamente se con servicio de consentiamente se consentiame

XII. Contradictiona partem alteram, etiam in effatis singularibus de futuro contingenti; veram esse determinate, reliquam signatefalsam, & supercollestis confirmat veritas, prascientiam asserens
divinam & humana suadet ratio, τω γάς, δο πράγμα είναι η μη είναι, & cap. de Substan, at res bac erit, hac non erit, & enuntiatio
settur bac vera est hac falsa, qui Arist, hoc ignorasse autumat, is
pueritu prorsum infectia dicam impingat gravissimo philosopho, neque enim excepit à communi regula suturas contingentes de subiecto
communi, at sciunt tamen vel tyrunculi, & in ore promptum habent
universales veriscavi in singularibus.

XIII Ast multim diversus videtur abire philosophus, sato. verum qua dicuntur ab ipso cauce sunt intelligenda: nam quod in sur ruris contingentibus non esse determinatam asserti veritatem, hoc quolusse philosophum, a finito intellectu res non nisi ex causis cognos cente, bane determinate veram esse illam falsam cognosci non posse, prasertim quam faturorum eventuum causa ad opposita sit libera, & ut-

cunque

Eunque ad totum eventum contradictorium determinata, non tamen ad hanc eius partem pre reliqua signate, hoe unquam voluisse philosophum (quidam brevibus ita rem declarant, si sensus formalis inspiciatur, determinatam esse veritatem, si causalis, non item.) ego strenuus contendo, & in meam sententiam, quicunque sine praiudicio philosophi argumenta & doctrinam seriò pensuabit, patopedibus deventurum.

XIV. Syllogifmus in privribus Analyt. pertractetur licet ut mullis materia conditionibus alligatus, ut aptus tamen alligari confideratur, & ad usum promi: (probativum vulgo vocant) ut mea sententia, syllogismi illa definitio 1. prior. 1. syllogismis ex aperie falsis, impossibilibus & ridiculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniat, & illa, ev & rideculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniat, & illa, ev & rideculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniat, & illa, ev & rideculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniat, & illa, ev & rideculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniat, & illa, ev & rideculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniat, & illa, ev & rideculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniat, & illa, ev & rideculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniat, & illa, ev & rideculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniat, & illa, ev & rideculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniat, & illa, ev & rideculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniat, & illa, ev & rideculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniat, & illa, ev & rideculis illis ex terminis abecedariis neutiquam conveniation of illa ex terminis abecedariis neutiqua

di idoneis, interpretanda fent.

XV. Analysis duplex est, syllogismi alia, qua argumenta per autorum scripta disseminata, sapè haud integrè posita, filo deducta pleniori & Rhetorico, subsidio Logica ad formam revocantus, & seriatim proponúture de qua sanè, praclarè multa philosophus sub sinem primi priore cur igitur hiatum subesse hic clamitat Ramus? conclusionis alia, qua rursum duplex, in principia scilicet vel formalia, inferenda tantum conclusionis, vel materialia, etiam causanda, ab hac libri hi quatuor resolutorii vocantur, à priori priores, à postèriori posteriores.

XVI. Scientia non prorfum de novo acquiritur, sed pracognitionibus cortis quasi fulcris superstruitur tam superba moles: (adeo non metusmus ab arguto Menonis dilemmate.) est que habitus conclusionis necessaria per medium necessarium. In summa & objecti necessitatem, & subject i securitatem, & causa constantiam postulat.

XVII. Pracognoscuntur verò, & incomplexa & complexa: incomplexa, subiectum utroque modo, & quid sit & quod sit, & affectio quadantenus utroque, ut quassium hac rasione evadat principium, saltem cognitionis: complexa, & communia & propria, utroque modo, & quid & quod, horum omnium (nam simplicium pracognitio tandem resolvitur omnis in principia complexa,) ad demonstrutionem hic est usus: e propriis, sola desinitio ingreditur demonstrutionem hic est usus: e propriis, sola desinitio ingreditur demonstrutionem

strationem, quanquam non qua definitio: bypotheset, seu subjectifeu affectionum, postulata item, extrinsceus et deserviant; sicutionis digmtates, sed religara: hec solum principia dicuntur cognitionis, illa es rei es cognitionis: horum pracognitio dirigens rite dicitur, illorum agens.

XVIII. Propositionibus nasa marlos, illa per se secundi gradus, nexum superaddunt causalem, quarum vel quatuor distinguere possumus classes cum Philosopho cap. A primi posteriorum, satis laxe loquendo, vel ut expungamus tertiam (revera enim verba Philosophi modum essendi sunant non pradicandi) tres, vel ut resiciamus quartum tanquam parum necessarium, & a duobus primis minime diversum, disos, quod facit Philosophus ibidem, & postea cap. 6. vel denique si places un sescologia, unum generalem eumque quartum, nexum denotantem causalem, duos primos ut speciales sub se coercentem, prout vel pradicatum causa rationem habet vel subjectum. Themistianas propositiones per se dari etiam utiles utiro agnoscimus, verum ab bis minime diversa.

XIX. Propositiones per se elimant universales nexu essentiali es reciproco, nam & plerasque dari contendo per se, etiam nonnullas secundo modo, que tamen non sint universales; proprium enim de subjecto infereori per se pradicari puto negaverit nemo, at de subje-

Go primo quis aufit affirmare?

XX. Demonstratio Note varius pranitet speciosa conditionibus 1. poster. cap. 2 & 4. enarratis, in eamajor & conclusio est per
se secundo modo, minor nunc primo, nunc secundo, nunc nullo. demonstratio ote ut conditionibus ejus desicut, degnitate & gradu inse ipsam subsidit: que est ab essectu ab earece su minimum, omnes
sibi vendicans conditiones, nisi quo d per natura priora & cognoscendi causas non demonstret; illa à causa remota rece sit ulterius vel
pracipua vacans, neque enim ex immediatis scientiam parit, cujus
tamen major est per se primo modo, minor & conclusio nullo, utillius
major per se primo modo, minor secundo. Qui prater has demonstrationis species novam procudit syllogismos illos servas so
major per se primo modo, minor secundos un pracer has demonstrationis species novam procudit syllogismos illos servas so
major per se primo modo, minor secundos un pracer has demonse su procudit su procudit se propier admirandum inventionis acumen fænum
esse oportuit.

XXI. Medium demonstrationis Siols causam esse oportes ad-

agua

aquatam & proximam maioris extremi, cuius solum vult parere scientiam, contingit tamen non ravò & minoris esse, sed in diverso causa genere, sicuti & utriusque desinitionem similiter. & de medio hac omnia salvari possunt, medium demonstrationis vel tamum causa est externa essiciens & sinalis, vel efficiens sinio & porro materia, vel forma tantum, vel denique in omni causa genere efficientis, &c.

XXII. Inter omnes demonstrationis Sios proprietates pra alius eminet una, quod quastionem quid notificet, atque adeo in persectam accidentis definitionem, à qua situ tantum terminorum differs sit resolubilis. Atque hac est suprema Logica facultas in cognitione simplicem tandem desinens. Atque it a nos evenit divina methodus quam potest proxime ad divinum cognoscendi modum. Hac opici cogitare non possunt levo homines ingenio or projecto, qui demonstrationem quasi Chimeram sunt ausi exagitare, o tanquam Platonis rempub. salse sugillare.



Theses Ethica.

I

Rudentia divino Platoni humane auriga vita, qua nisi caute flectat habenas, prafractis affectibus, tan quam indomitis equis, in pracipitia trudimur, Philopopho nostro virtutum omnium moderatrix & dexidentia truncimur (Téxvns esse deel no opovno écis de est est 6. eth. cap. 5.) cum sapientia tam anote est combinata, ut sine utrâque perfecte prudens censendus sit nemo, & sapiens omnis Heroica prudentia titulo sit honestandus: cos uas no opoves quicunque eache udvov opoves: nedum prudentia elogio sint decorandi veteratores isti vasri, qui per sas nesas que se suaque tantum auctum eunt.

B 4 II Si

II. Si in certamen descendant vita Saturnia & civilis, puto incorruptum indicem quod suum est, cuique, sine dolo malo delaturum: nec hanc nec illam superciliose numis reiesturum.

III. Prudentia o colonwois est civilis disciplina, tristissima anima calamitati averruncanda destinata, affectuum a a a cuius sinis licet activa sit solum salicitas, contemplativam tamen vite considerat ipsa, quod confirmat abunde Philosophus, qui Ethicis in Nicomach, desinitionem dedit utrique pariter congruentem, virtutem utranque utriusque conciliatricem enucleavit ibidem, es lib.

demum 10. hanc ab illa apertius segregavit.

IV. Certissimum est summi boni ywestum (quod viatori viribus propriis ovidvecces ai nequate) si sinis ultimus sit, si propter se solum expetibilis, si propter ipsum connexa cuncta & bonitatis & expetibilitatis siant ueseksina. Quid ergo moramur amplius caperatam Stoicorum frontem, virtutem obtentantium, pradicent licet actuosam? Quid blanda voluptuariorum delinimenta? licet Philosophum in partes trahere tenient, non sine specie rationis: sit voluptas falicitatis illicebra, eius lateri adhereat comes indiviusque exoptatur tamen bonesti gratia, non e contra Quid xasiertum vota? Quid brutam vulgus in terram nunquam non cernuum?

V. Quin poeius summi philosophi divini, ut par est, admiramur ingenium, qui hac, quod videtur, ασύμφωνα ita consociavit, ut conspirent concorditer ad summi boni συμπλήγωμα: eius essentiam in altione honesta reposuit, virtutem perfectam parentem statuit tim generosa prolis, ευημερίαν ευθεκνίαν, &c. necessaria speciosa illius instrumenta, reliqua aut ipsam concomitantia, aut ab ea qua-

dans ratione pendentia.

VI. Fælicitas vitam requirit perfectam 1. eth. 7. & ibidem, una hirundo non facit ver, hoc est, ut interpretor, cum atate maturam indicioque pollentem, pueri non re sed spe tantum sunt fælices, tum longo temporis tractu in probis actionibus consumptam, ac ita ad extremum vita actum sine turbis perductam: unde sequitur neminem in hac vita absolute posse fælicem nuncupari, & Solonis dogma non modo Theologorum decretis consentire, sed nec Philosophi ipsius placitis repugnare.

VII. Ad honorem hac accedunt omnia: in eo, cui defertur,

merita, virtus, etiam utraque, qua bonoris illex dici potest, sed moralis proxime, sed actuosa, praclara prasertim in patria decus facinomic in deferente probitas, judicii rectitudo, affectus interior, signa denique quibus bic se dat soras, qua varia vel in verbis, vel in di-

gnitatis gradu aliquo, vel in donis, &c.

VIII. Qua cum ita se habeant, de honore hac omnia desendi possunt: honor in bonis & externis & internis censeri potest: qui honore afficitur non merè passivè se habet sed vel maxime activè: nemo improbus aut honore afficere potest alium autipse affici: ut quisque optima est indole vel avidissimus ipsum ambire tenetur, quum alioqui esus ambitus non vacet vivio: in honorante sit maxime, ipse honoratus non dicitur, & ipsum tamen honore dignum reddit: unde o non deferre promeritum deterius est mulio, quam honore justo destraudari, & honorare melius est quam honorari, & injuriam pati quam facere.

IX. Passiones, virtutum sunt materia: voluptatem vero & dolorem passiones esse quis credat? nisi qui & harum naturam ignorat in motione positam, & illarum in quiete potius & motus termino: Quare ut ad perturbationes referentur, vel sunt principia eas excitantia, objecti boni vel mali cognitionem sequentes, vel consequun-

tur ipsas, ex ejus dem fruitione aut privatione.

X. Perturbationes, & honestarum actionum sunt incitamenta, & fomenta pietatis: quare qui cas ex hominis vel sapientis animo radicitus velit evulsas, eadem opera, & relligionis omnis, & vita civilis sundamina convulsum iverit: Stoici siquidem evwa' desentantopere cclebrant, no video quo palto dwddesav

defendere queant.

XI. Virtutes movales, qua perçomaguar adducunt, habitus sunt animi in mediocritate sita, ea qua ad nos, à mente quidem reguntur, in facultate interim resident appetente (homo enim, si mens ejus à sensibus sejuncta foret, virtutibus moralibus non magis egêret quam Intelligentia) ad quarum productionem certatim coeunt doctrina, item mos & assuetudo, sed prasertim & proxime assuetudo, hoc est, crebra bonarum actionum exercitatio, actiones enim proba, & parens sunt virtutis, & soboles, sed essentia dissita, pracurrentes & subsequentes habitum, ille bona qui-

dem sed non bene: adeoque humano marte virtutes parantuy mora-XII. Qua verò immediate sunt ano Selas polgae, immane quantum ab istis recesserunt, vera demum virtutes illa relliquota, quarum he nil mil larve funt & simulachra nuda, imo in ethnicis vel speciosissime, Scipionis fortitudo, Catonis justitia, Fabricii temperantia, coram Dei tribunali splendida sunt peccata, & si quid bonitatis habebant extra ordinem Dei munere concessa erat. ad humanam continendam (ocietatem. XIII. A praelectione proxime pendet actio, praelectio fa-Etam sequitur consultatione, & eius decreta amplectitur, co-fullatio non suscipitur nisi proposito fine. & ab appetitu mentis desideraro. voluntas fertur in finem, adeoque bonum, & quidem vere bonum, nisi quod hand rarenter intellectus errore abducatur, & boni specie deludatur, consultatio & praelectio circa media qua ducunt in finem occupantur, voluntas nedum in nostra sed & in aliena propendet, consultatio & praelectio circa nostra tantum barent. XIIII. Temperantia, vel teterrimam franat animi cupiditatem circa voluptates & dolores, hos per accidens, illas per le, neque tamen omnes (à quibusdam teste Philosopho, nec owogew quis dicitur, nec axonoso, nec avalosno) sed è gustu & taltu praferium ortas, Ingraders illas: nam capgodum probrofas prorsum aver fatur, honestas solum amplectitur, prasentibus parce utitur, absentium desiderio non nimis angitur: tanto magis expetenda, quo Prudentia ipfius adeoque virtutum omnium est confervatrix, concatenstas secum trahit abstinentiam, sobrietatem, castitatem, pellit procul evartia nana, qua humanum lacerant genus yasquagyian, ebrietatem, libidinem, quo maois detestamur omnes Philoxenos, Sardanapalos, Biberios, & Pittaci legem de duplici supplicio afficiendis ebriis, qui contumeliam fecissent alteri, appositis calculis stabilimus. The-



Theses Physica & Astronomica.

3 es 6 Hilosophia speculatrix circa res versatur necessarias, à materia (que erroris omnis, omnis obscuritatis est latebra, & in cognoscendo difficultatis prima radix) mentis cogitatione avalfas, varie quidem, unde pendet scientiarum à se invicem distin-Clio, & numerus ipfa canitie venerabilis, nec ten-

tandus temere, indaganda veritatis ergo, in cujus cognitione acquie-[cit animus, & sincer o demum delibutus gaudio, ad summum evebitur fælicitalis humana fastigium: adeo nec una communis statuenda est reru omnium scientia, atque it a relique in metaphysicam, tanquam in Satyram, confundende, nec ipsi reliquas subalternari putandum est.

II. Mathematica non datur communis, ipse tamen vel masime scientia degna nomine, quicquid contra vir doctisimus, subalternata (recte velgo dicitur) non faciunt numerum, unde o in iis transitum haud damnavit Philosophus 1. posteri, quippe eademictenta ratione considerandi, subjecto superioris tantum superaddunt qualitatem sensilem, manent igitur pura Mathematica: Astrologia hic sibi vendicat aliquid peculiare, subjecto assumpto corpore cœlefti, & bactenus sit quoinatega.

III. Physica corpus speculatur naturale, ut natura constat interno motus principio: Intelligentia, animarationalis, subjecti aut partis subjecti in Physica rationem obtinere nequeunt : ut principio

rum vice fungumtur, rite in eddem considerantur, Intelligentie, ut principia affectionum tantum, anima rationalis, ut principium utroque modo, & subjecti & affectionum, cuius perfectam si forte desuderas scientiam, non Physica sola consulenda est, non Metaphysica sola, sed utraque, & porro ad partes vocanda sacro-sancta I heologia, quod ei quantum seio est peculiare.

IV. Medicinam haud aliter putandum est subalternari Phy-

IV. Medicinam haud aliter putandum est subalternari Physica, quam Arithmetica subalternari Musicam sonoram, Astrologia astrologiam nauticam asseruit Philosophus 1. poster text. 100.

Medicus dum corpus humanum ejusque affectiones accurate contemplatur, Physico propior est, dum adducit sanitatements, medicum agere magis proprie dicitur: &, que vulgo dicitur, pars medicina Theorica vere pars est Physica, quare vel estas estas nuncu-

petur, at scientia neutiquam indigitanda venit.

V. Materia prime Metaphysice considerata non modo essentia concedenda est, sed & existentia illam nexu individuo consequens, adeoque actus ut vocant entitativus, à forma neutiquam communicatus: ne pure nihilum esse fateri cogamur, spoliaiam tamen omni forma unquam existere minime putandum est: at vero formam corporeitatis ei coeternam assignare pro absurdo habet omnes, & ego corpus simplex esse affirmare, quod genus summum sit in Substantia Categoria, eque à ratione abhorrere puto: potentia qua conceditur ei, & essentialis statui potest ipsi, & passio ejus propria & commune accidens.

VI. Omnis forma Physica è sinu materia ab agente generatione educta, caduca est & corruptibilis, materià tamen nobilior est, quam ingenerabilem & incorruptibilem rite sanxit Philosophus, quippe cujus samineitatem demolitur & turpitudinem, & compositum ita constituit, ut à Philosopho nunguam non dicatur, hoyos & tò ti no sivas, & cgo gravissimis viris assentiar totam resquidditatem esse opinantibus.

VII. Cause particulares frustra moliantur opus, nisi virtutem immediate conserat absolute prima, Deus Opt. ter maxim. illo manum revocante ignis non uvit, & c. nos interim, dum veritatem hanc exosculamur, nec particularium causarum agentiam labefastamus,

nec voluntatis bumana libertatem tollimus.

Res in

VIII. Res in potentia est triplici: ut siat, ut sit, ut operetur: primam absorbet motus, secundam forma producta motu, tertiam operatio inde sluens: inchoato semel motu desint potentia ad sieri, remanet interim potentia ad esse, unde motus & actus dicitur & potentia, licet intimior sit potentia, ut à movente est, actus secudus dicitur, ut in mobili, primus, ut ab illo, actus perfectus, ut in hoc, imperfectus, ut verissimum sit dari actum priorem primo, nec minus verum, ni fallor, motum à termino ad quem non re sed ratione disserve, formam esse sluentem non fluxum forma, & secundum ista ad diversas revocari Categorias.

I de Quies, si loquendum est propriè, non est motus privatio, presertim quum quietem & statum, tanquam, extremam sui persectionem, res naturali instinctu aucupari anhelent, motus quidem rei persectio est, sed persectibilus, quies rei persecta persectio est, unde mea sententia multo existit nobilior: ut decedatur tamen de summo jure, quietem innaturalem motus naturalis privationem esse conce-

dendum est, & quietis naturalis motum innaturalem.

X. Cœlum, contra omnes veteres Philosophos seens sentientes, argumento essicacissimo à motu circulari, primus demonstravit aristes, quintam esse nuncupandum essentiam: nos corpus simplex esse asserimus, non alia ratione, quam elementum quodibet: nam corpus dari physicum, quod sola constet materia, quod sorma sola, portenti quid est simile, nec veremur cœlo compositionem assignare, ex materia & sorma etiam informante, interim toto genere diversam intelligimus ab illa sublunarium, ne cœlum corruptibile esse admittamus: siquidem Philosophi dogma de cœli incorruptibilitate tantum approbamus, quantum de aternitate ejus dem placitum detestamur.

XI. Nos enim, clariore luce divinitus affulgente, cœlum in principio temporis, à Deo è nihilo conditum esse edocti sumus, natura ipsi à Deo indità incorruptibile evasisse arbitramur, & in eodem statu, modo non subducatur, quam nunc confert opem, ordinarie Deus, sine senii ullo sensu, sine lahecula vel minime nota, in aternitatem omnem posse constanter permanere: à Deo interim, qui naturam hanc dedit in-corruptibilem, in nihilum, cum volet ipse,

redigi peffe, piè existimamus.

C 3 Uncollected and Collected States

क्षिक व्यक्त व्यक्त व्यक्त व्यक्त व्यक्त व्यक्त व्यक्त XXII. An vero in terrifico Domini adventu dissolvetur mundi machina non restauranda amplins, divinari est pioclivius, quam quic quam adseveranter ponere, propendet tamen animus in hoc posses, quor um enimista terra marisque restitutio, cum vastisimis acris regionibus, & cœli fornicibus, si nulli harum sedium incole, perinde ae si quis de reconcinnanda vagina sit sollicitus, cui nullus unquam sit inserendus gladius. XIII. Orbes cælestes, ab Intelligentia quosque assesente, in gyrum perenni motu concitari, pasim asserit Philosophus, & jure: nulla enim facultas materialis, aterni motus principium effe potest: fartum teltum nihilominus maneat, & motum coelestem naturalem effe, & cali formam informantem non desidere ottosam. XIV. Impegisse tamen gravisime in boc negotio summum Philosophum quid mirum? dum humanis fretus viribus, qua humanum longe exuperant captum, pertractare tentat : quod Deum statuit primi orbis primum motorem (boc enim voluisse ipsum optimi referent interpretes) quod essi fortasse non implicat, at veritati consentaneum est magis, propriam ei assignare Intelligentiam, cur enim in aliu magis opus effet motore peculiari, codem namque moiu moveret omnes Deus: quod immaterialium substantiarum numerum, pro orbium coelestium numero determinaverit, quum alias nobis per suasum sit, prater motrices or bium coelestium, divino numini perpetuo aftare satellites, innumeram turmam, mitti alias ad certa & mysteria & ministeria. XV. Cum diuturna inspectione diligenter observarent Astronomi multiplices astrorum motus, duob. firmisimis innixi fundamentis, uni corpori simplici non convenire per se plures motus, 1. de

nomi muliplices astrorum motus, duob. sirmisimis innizi fundamentis, uni corpori simplici non convenire per se plures motus, 1. de cœlo cap. 2. stellas non cieri propriis motibus, sed deserri insixas orbibus, 2. de cœlo cap. 8. ipsa necessitute impulsi, orbium cœlestium stabilivere multitudinem, es si sides habenda Astronomis, censuisse optime existimaverimillos, qui undecim statuere orbes mobiles, propter quadruplicem observatum in sirmamento motum, prater septem planetarum varios motus completos duos, incompletos reliquos, quorum superior quisque inferiori suum communicet motum, exceptis planetis, neque enim supeter motu Saturni movetur, nec moveri po-

tuit, fine calestium or bium fi sione.

XXVI. Iftis

AXVI. Istis, si cœlum adjicias Empyraum, Dei gloriosi, Angelorum, & beatorum sedem cœlitum augustissimam, (quod dari licet nec Physica demonstrare possunt rationes, nec Astronomica: quippe immobile, impervium oculis, nullatenus cum inferioribus commercio obnoxium, depingit tamen sacra pagina speciosis titulis, & dari suadet evidentissime, utcunque nos inrebus creatis numerandam censemus) in universum duodecim existunt orbes cœlestes, totales omnes omnes concentrici.

できながらながればかれがっていかっていか

XVII. Eadem necessitas Astronomos coegit planetarum orbes varie partiri, in eccentricos, epicyclos, partim eccentrios partim concentricos, prasertim ut salvareut motus Planetarum anomalian, & distantiam à terra, qua frequenter variat, in opposito Augis observatur alia, alia in auge: nec sunt hac Astronomorum com-

menta, quicquid contra Averroista.

XVIII. Astra, densiores sunt orbium suorum partes, unde E lucem reslectunt, quam crasse satis formamissis essentialem esse statuere Academici cum accidens sit, ex parte connatum (quod non minus de luna quam de cœteris tro vero habeatur) ex parte mutuaticium (& hoc non minus de reliquis omnibus, quam de luna pro certo affirmetur) quod ex abundanti omnibus imperiitur Sol, cui soli non est adventitium, cuique vel ob hoc issum, mediam interplanetas assignavere sedem accuratiores Astronomi.

MIX. Sola tamen luna eclipsin patitur, & luce spoliatur mutuatitia, idque dum in oppositis existit nodus, quibus ipsius deserens secat eclipticam, capite & cauda draconis; tum enim umbra terra (qua luna est multo major) à sole sparsa, ne latum quidem unguem ab ecliptica vecedente ur quam, in ecliptica partem è diametro oppositam, in qua existit tum luna, solis radios, quibus lucebat, ausert ipsi, qua cum conoides sit, sersim in mucronem attenuatur & evanescit, nec ultra or bem Veneris pertingit, unde qua supra sunt solem stelle neutiquam eclipsantur, Venus & Mercurius nunquam tantum recedunt à sole, ut in opposito existant ecliptica nodo, quo modo interim solem eclipsari dicumus, & stellas alias non raro eclipsari putandum est.

XX. Sol proprie loquendo celipsin non patitur, sed à terra auferumur ejus radii, umbra luna in ipsum sparsa, quam facit sol logia: a be-fide-

generante conserente punam, at causa prima, a forma ut proxima, esperante conserente punam, at causa prima, a forma ut proxima, esperante per emanationem, a removente prohibens, ut causa per accident, a gravitate & levitate nt instrumentis forma, ab ipso toto elemento, ut agente per transmutationem, sed per accident, quatenns à sorma prius motum movet medium, ad cujus motures movetaire un concilio pugnantes Philosophorum sontenias; quia Philosophorum se concilio pugnantes Philosophorum sentenias; quia Philosophorum se concessa in movente se ipsum moventis es moti necessarimente cavit destinctionem, bac ratione saltem distingui in a mentiorum motu contendo es boc sufficere.

XXV. Cogitari non potest, unde existat interna di motivelen enternament resistentia, nos externamentum cum Photopho aeroscitmus: quare motum simplicium in vacuo, omnino non heri diceret elle, licet animalis concederet, motum vero in vacuo, instanti per i nunquam asseruit Philosophus, nec asserere potun sine aperta contraditione, & supra equam par est, liberales sunt, qui hac ei conde-

nant.

XXVI. Motes to Baddo peror in fine tardior est, in principio celetior, quia vires motrices à movente externo impressamed o, quod moius istius ex Philosophi sententia est vehiculum, desiciunt sensim, quo remotius itur a primo moveme: Motas tov emsurvoir in medio est, concitatior, utrinque remissor, propter organorum quibus peragitur conditionem: Motus denique gravium estevium principio remissor in extremo concitation ast, propter cantinuam imminutionem resistentia in medio, nec deversis ably Philosophus t. de colo Tex. 88.

XXVII. Qualitates elementares, vol motrices sunt, vel'alteratrires, necha nec illa elementorum sunt forma, sed accidentia
positional among the tamen of illa pro formus ipsorum lateralistis
capiuntur, unde controllis of priores dict queunt, of posteriores: qualitates prima tambles of forma elementorum essentiales dici possunt,
of accidentales, of elementorum materia of mixtorum, of ornnes
adevadici of omnes passura, of dua tanum activa, quod dicis
The souless, passure due of porro symbolanon destrumi seccio

The sophis, passive due & porro symbolanon different specie.

XVIII. Generalo est initatio totius e caldem nibilominus remanes cosse sormas & substantiales & accidentales, in gento

in conjunctione if dem in nodis . Sol mquam existit, luna omnes (unt um verfales gis orientalibus : ecliples tam folis a alia partiales, cujus outlasst la majores alia, alia minores, eta punctis precise, mairem fac commodior ratio afteri ne fol co luna, exaculto na prehense sunt lances pror sus maneme fold a re clo tribuendum est erum fides haben potius peritifimi dea qui innumera werur per firmament les effe clan redactes ordinem : quam buc illus njenju, tot retro feculis, recenj 1022. 7 afterimos, querum singulas stella runtered come & certe me non pænitet in hac is admodum dentur tofignioris magnitudinis, cujus esse sententia, quo (ex vulgo memoranius differencia XXII. Aftrologie partes due funt, Theorica & Practica: illa Astronomia peculiari vocis usu dicitur, hec Astrologia: judicia astrorum ut non sunt prorsum temnenda, modo circa ea beserit, que ab astris pendent necessario, ortus intelligo & occasus siderum, luna solisque labores, &c. & qua plarumque consequuntur esta, annona caritate, fertilitatem, tempestates & cateraita quadamtenus impla & dementia plena, si deflectent ad ea, qua humano subjectione ir arbitrio, aut que divino proxime patent consilio. XXXIII. Quinque in cœlo paralleli, totidem in ipso describunt Jonas, quibus terra directe supposita in totidem secatur partes, omne habitabiles: qui in Zona degunt torrida, Amphiscii dicuntur, & amani Sima fruuntur habitatione, vident utrumque polum, omnia aftra, binas habent aftates, binas hycmes, dies omnes habent noctibus aquales, dies tamen diebus inaquales, em inmaxima solis declinatione minores & aquales : qui temperatam incolunt utramque, qui frigidam, Periscit. Motus XXIV. Motus gravium & levium à variis pendet causis; à generante conferente sormam, ut causa prima, à forma ut proxima, essiciente per emanationem, à removente probibens, ut causa per accidens, à gravitate & levitate ut instrumentis sorma, ab ipso toto elemento, ut agente per transmutationem, sed per accidens, quatenns à sorma prius motum movet medium, ad cujus motum movetur: ita concilio pugnantes Philosophorum sentennias: quia Philosophus 8. Physic, in movente se ipsum moventis & moti necessariam inculcavit distinctionem, hac ratione saltem distingui in elementorum motu contendo, & hoc sufficere.

XXV. Cogitari non potest, unde existat interna in motivelerame torum resistentia, nos externam tantum cum Philosopho agnoscituus: quare motum simplicium in vacuo, omnino non sieri diceret ille, licet animalis concederet, motum vero in vacuo, instanti sieri nunquam asseruit Philosophus, nec asserere potuit sine aperta contraditione, & supra quam par est, liberales sunt, qui hac ci condo-

nant.

XXVI. Motus Tão Barrouver in fine tardior est, in principio celerior, quia vires motrices à movente externo impressa medio, quod moius istius ex Philosophi seutentia est vehiculum, desiciant sensim, quo remotius itur à primo movente: Motus Tov simpresse in medio est concitation, utrinque remission, propter organorum quibus peragitur conditionem: Motus denique gravium & levium principio remission in extremo concitation est, propter continuam imminutionem resissentia in medio, nec diversus abit Philosophus 1. de colo Tex. 88.

XXVII. Qualitates elementares, vel motrices sunt, vel alteratrices, necha nec illa elementorum sunt forma, sed accidentia popular formis, & ha tamen & illa pro formis ipsorum lucertibus capiuntur, unde & baillis & priores dici queunt, & posteriores: qualitate prima tastiles & forma elementorum essentiales dici possunt, & accidentales, & elementorum materia & mixtorum, & annes accidentales, passiva, & dua tanum activa, quod dixit Phisophus, passiva dua & porro symbola non desferunt specie.

X VIII. Generatio est imitatio totius: eastdem nibilominus remaner rosse formas & substantiales & accidentales, in genito

Corrupto easdem, viventis in cadaver mutatio, gravissimo est documento.

MXIX. Meteorologicarum impressionum materia proxima, sunt vapar & sumus, qui nec formis persettu inter se differunt, nec ab elementis, terra & aqua, è quibus eliciuntur: ita enim qua in hunc tantum sinem destinavit natura, ut alius complendis deservirent, incompleta voluit manere ipsa, quod sane de istis sit verissimum, de elementis idem est falsissimum: neque vero putandum ost impersecte dici mixta, quasi ad mixtionem non concurrantomnia elementa, sed quia impersecta est & debilis mixtio.

XXX. Anima principium est quâ animati corporis, qua opeconum animalium, e jus ut forma & altus, harum ut essiciens, soit
secundum ista duplex e jus desinitio a Philosopho
assignata, prior, 2. de Anim. cap. 1. altus corporis, non ut materia, sed compositi, quod sit organicum, seu qua in potentia est ad
operandum, non minus tamen vegetali convenit, qua nunquam non
operatur: posterior ibidem cap. 2. principium prinum. & c. à quo
scilicet operationes, sunt proxime, licet mediantibus facultatibus,

quas ab ipsa re distingui, nimis absurdum est non putare.

XXXI. Anima vegetantis tres illustriores operationes: nutritio, accretio, generatio sibi similis, hec omnium prastantissima, hac caduca affectant aternitatem, hinc famulantur reliqua: cessante nutritione interit ilico vivens, desinit auctio ad atatem consistentia, licet adsint causa, vel tum maxime vegeta, propter ossium soliditatem, ut extendi nequeant amplius, ab inde igitur carnosiora non auctiora viventia: nutritio utut ab accretione distinguatur, ut mutatio d motu, prior à posteriore, ab hac tamen includitur necessario, msi nudam extensionem dicere vis hanc, non accedente materia, quod repugnat Philosopho:

XXXII. Fit Sensio per species sensiles, accidenta spiritalia ab objectis dissus, (nam aliunde produci nulla cogit fateri vatio) in sensorium impressas, ab intus resulente anima dijudicatas, veceptoque rursum in sensorium judicio: quare nec passio tantum est ec actio, sed utraque, actio anima, sensorii passio: & licet sort de in sola visione, species dissus aper medium mittantur in oculos, naliis sensibus, reales qualitates ad organa perferantur, per impsas tamen species.

men species, omnem sieri sensionem cogimur dicere, nisi ab objetto alind munero percipi concedere volumus.

XXXIII. Ponendas esse sincelligibiles, facultatum cognoscitivarum subordinatio evincit & dignitas: reales esse qualitates, spiritales quidem, non relationes meras, demonstrant Phantasmata, qua pari cum sint conditione, relata tamen dici nequeunt: imprimi realiter intellectui, consirmat, quod asserit Philosophus, mentem possibilem esse locum specierum, esse instar materia, quam accedente forma actuari sit necesse, ut intellectus hac ratione evadat ipsa
res intellecta, & intellectio nihil sit aliud, nisi impressa species: ces
sante vero intellectione, remanere porro impressas species, negat Pilosophus, dum memoriam respuit intellectivam, nos omnem veloci
tem, omnem promptitudinem, quam exercet operando, habitibus
buimus acquistis.

XXXIV. Singularia cognosci etiam ab intellectu, omnino non impedit concretio cum materia, cum ne quidem à sensibus percipiantur species nisi immateriata: hac primum cognosci, suadet universalium ab ipsis abstractio, è universalibus, distinctà notitià primum cognosci, que magis sunt talia nemo non novit, consusa, si intelligatur illa, qua pueruli primum apprehendimus terminos, etiam qua magis talia, sin, qua adultiores, acquisuis ante habitibus, nunc que magis talia, nunc que winus, ad intelligentis arbitrium, nunc, tan-

tum que minus talia.

FINIS.



Brocksocksocksocksocksocks

